

【040】4種類の調度品(テーブル、飾り棚、鏡および絵画)がそれぞれ3個ずつある。これらの調度品のすべてを、同じ部屋には同じ種類のものを置かないようにして、A～Eの5つの部屋に置くことにした。

次のア～エがわかっているとき、確実にいえるものはどれか。

ア A、BおよびCの各部屋にはそれぞれ2種類、DおよびEの部屋にはそれぞれ3種類の調度品がある。

イ AとCの部屋にある調度品は全く同じである。

ウ Dの部屋には、Bの部屋にある2種類の調度品に加えてテーブルがある。

エ Bの部屋には飾り棚はない。

- 1 Aの部屋には、テーブルおよび鏡がある。
- 2 Aの部屋には、テーブルおよび絵画がある。
- 3 Eの部屋には、飾り棚、鏡および絵画がある。
- 4 Dの部屋には、テーブル、飾り棚および鏡がある。
- 5 Eの部屋には、テーブル、飾り棚および鏡がある。

【041】水族館、映画館、博物館、美術館の4つの施設における男女別の来館者数について、次のア～エのことがわかっているとき、各施設における男性の来館者数について、確実にいえるものはどれか。

ア 男性の来館者数が最も多いのは、博物館、美術館のいずれかである。

イ 映画館の男性の来館者数は、水族館の男性の来館者数より多い。

ウ 女性の来館者数が最も少ない施設は、男性の来館者数も最も少ない。

エ 女性の来館者数が最も少ないのは、映画館、博物館、美術館のいずれかである。

- 1 男性の来館者数が最も多いのは、美術館である。
- 2 男性の来館者数が最も少ないのは、水族館である。
- 3 男性の来館者数が2番目に多いのは、映画館である。
- 4 男性の来館者数が最も少ないのは、博物館である。
- 5 男性の来館者数が3番目に多いのは、美術館である。

【040】 5 Eの部屋には、テーブル、飾り棚および鏡がある。

下図の通り

| | テーブル | 飾り棚 | 鏡 | 絵画 | 合計 |
|---|------|-----|---|----|----|
| A | ○ | ○ | × | × | 2 |
| B | × | × | ○ | ○ | 2 |
| C | ○ | ○ | × | × | 2 |
| D | ○ | × | ○ | ○ | 3 |
| E | × | ○ | ○ | ○ | 3 |
| 計 | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |

【041】 3 男性の来館者数が2番目に多いのは、映画館である。

条件より以下の2つだけ確定するが、選択肢に正解があるのでこれで終わり。

男 1位： 2位：映画館 3位：水族館 4位：

女 1位： 2位： 3位： 4位：